BOLETIM FLORESTAL RECICLA
WWW.FLORESTALRECICLA.COM
Ano IV
Edição n° 20
2011

Pinhão Manso: Aposta para Combustível de Aviação



A indústria de transporte aéreo, aos poucos, avança no desenvolvimento de combustíveis que emitem uma quantidade menor de gases do efeito estufa, com o objetivo de diminuir sua influência no aquecimento do clima da Terra. Exemplo disso é uma nova parceria entre empresas dos setores de biocombustível e aviação, que deverá acelerar a produção de óleo de pinhão manso como fonte de energia para mover aeronaves brasileiras.

O pinhão manso é uma oleaginosa, cujo óleo pode substituir fontes não renováveis para combustíveis. Além de sustentável, trata-se de uma matéria-prima de baixo custo que gera impacto positivo em comunidades locais. O desafio é atingir uma produção em larga escala que atenda às demandas da aviação.

A parceria foi firmada entre a SGB - SG Biofuels, empresa de culturas de bioenergia, e a JETBIO, líder de uma iniciativa que inclui Airbus, BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento, Bioventures Brasil, Rio Pardo Bioenergia, Air BP e TAM Linhas Aéreas. O investimento prevê a implantação de mais de 30 mil hectares de plantações consorciadas de pinhão-manso no Centro-Oeste.

Na primeira fase do programa, que inclui financiamento da Airbus e do BID, a SGB desenvolverá variedades híbridas – ou melhoradas – que serão adaptadas à região centro-oeste, escolhida pela grande disponibilidade de pastagens subutilizadas, segundo as empresas da parceria. Os híbridos que tiverem bom rendimento para o projeto comercial serão selecionados e testados em parceria com a Bioventures Brasil e Rio Pardo Bioenergia.

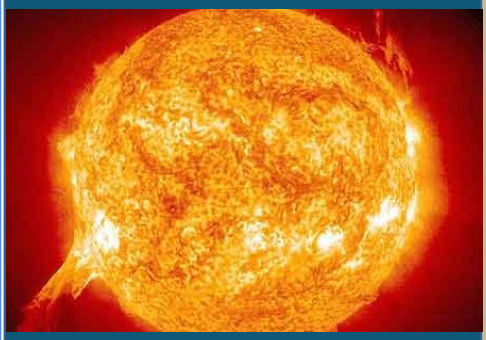
O uso do óleo de pinhão manso para a produção de bioquerosene para as empresas aéreas ainda ajudará a alcançar metas do setor mundial, que objetivam a redução drástica das emissões até 2020. De acordo com um estudo feito pela Universidade Tecnológica de Michigan com a empresa UOP Honeywell, os biocombustíveis de aviação produzidos a partir do pinhão manso reduzem entre 65% e 80% das emissões de gases do efeito estufa comparados com o querosene de aviação derivado do petróleo.

Companhias como Lufthansa, Interjet e Aeromexico já usam combustível de pinhão manso em vôos comerciais. No Brasil, por enquanto, foi realizado em vôo de teste com uma mistura com base na matéria-prima em uma aeronave comercial Airbus da TAM.

Fonte: www.planetasustentável.com.br

Eco – Notícias

Tempestade solar pode afetar a Terra em 2013



Segundo cientistas da Nasa e de outras instituições, que recentemente se reuniram em Washington para debater a questão, em 2013 o astro vai entrar num ciclo de alta atividade, o que aumenta a probabilidade de erupções solares. Essas erupções liberam muita energia. E, quando essa energia chega à Terra, provoca uma tempestade eletromagnética - que literalmente frita tudo o que tiver um circuito elétrico dentro. Os cientistas não sabem exatamente quando essa tempestade virá, ou qual sua força. Mas dizem que há motivo para preocupação.

Em 1859, uma tempestade do tipo queimou as linhas de telégrafo na Europa e nos EUA. Hoje, o efeito seria muito pior. Um relatório assinado por cientistas de 17 universidades diz que a humanidade levaria até 10 anos para se recuperar de um grande evento do tipo. A solução é desligar tudo o que for elétrico antes da tempestade. Os EUA têm um satélite capaz de detectar a onda com um dia de antecedência - em tese, tempo suficiente para que as redes de energia do mundo sejam desconectadas.

Fonte: www.planetasustentavel.com.br

Este papel foi reutilizado.



Agrobiodiversidade

A agrobiodiversidade é o conjunto de espécies da biodiversidade utilizada pelas comunidades locais, povos indígenas e agricultores familiares. Estas diferentes comunidades conservam, manejam e utilizam os diferentes componentes da agrobiodiversidade.

Agrobiodiversidade (*agrobiodiversity*) é sinônimo de biodiversidade agrícola (*agricultural biodiversity*).

Campanha Bilhões de Árvores



A "Plantemos para o Planeta: Campanha Bilhões de Árvores" é uma iniciativa global de plantio de árvores promovida pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. Pessoas, comunidades, empresas, indústrias, organizações da sociedade civil e governos são incentivados a fazer um compromisso de participação online. A Campanha encoraja o plantio de árvores nativas e árvores que são apropriadas para o meio ambiente local.

Até o final de 2009, mais de 7.7 bilhões de árvores já tinham sido plantadas no âmbito desta campanha – muito acima da meta de 7 bilhões de árvores – por participantes de 170 países. Com este sucesso, que persiste em 2010, a Campanha Bilhões de Árvores fará uma contribuição substancial ao Ano Internacional da Biodiversidade com ações de conscientização sobre a importância da biodiversidade para o nosso bem-estar.

As árvores desempenham um papel crucial como componentes fundamentais da biodiversidade que constitui a base das redes da vida e dos sistemas, permitindo-nos saúde, bens, alimentação, combustível e outros serviços ecossistêmicos dos quais a nossa vida depende. Elas ajudam a fornecer ar puro, água potável, solos férteis e um clima estável. As bilhões de árvores plantadas por meio do esforço coletivo dos participantes da Campanha contribuirão significativamente para a biodiversidade em todo o planeta.

Fonte: /www.unep.org





Projeto Florestal Recicla em Ação

Coleta Seletiva
(Junho/2011)

Papel/Papelão	133 kg
Plástico	29 kg
Metal	18 kg
Vidro	9 kg

Total (2011): 3.072 kg

Eventos e Notícias

O que estamos fazendo:
- Acompanhamento da Coleta Seletiva no Campus.
- Realização de Oficinas com reutilização de resíduos sólidos para alunos da Escola PREMEN.
- Confecção de kits coletores para APAE-Patos.

O lixo que você ajuda a selecionar, jogando no coletor certo, é coletado, armazenado e encaminhado para reciclagem.
CONTAMOS COM A SUA PARTICIPAÇÃO!